Exercício nº 265

Na figura 1, está representada, num referencial o.n. xOy, a recta r, que intersecta o eixo Ox no ponto de abcissa 2 e o eixo Oy no ponto de ordenada 2

Qual é a equação reduzida da recta r ?

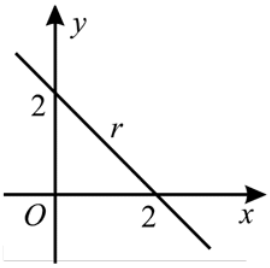

Figura 1

(A) $y = 2x + 2$ **(B)** $y = -2x + 2$

(C) $y = -x + 2$ **(D)** $y = x + 2$

Exercício nº 266

Considere, num referencial o.n. xOy, a circunferência de equação

$(x-1)^2 + (y-3)^2 = 16$

Qual das equações seguintes define uma recta tangente a esta circunferência?

(A) $x = -3$ **(B)** $x = 1$ **(C)** $y = -4$ **(D)** $y = 1$

Exercício nº 267

Uma pirâmide tem 31 vértices. Quantas arestas tem?

(A) 30 **(B)** 40 **(C)** 50 **(D)** 60

Matematica.pt